

Power Xpert UX Mittelspannungsschaltanlage



Power Xpert UX Doppelsammelschiene

Eatons Power Xpert UX in Doppelsammelschienen ausführung ist für Ihre kritischen Anwendungen bis 24kV konzipiert und bietet erhöhte Flexibilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die Power Xpert UX in Einschubtechnik in Ausführung mit Doppelsammelschiene vervollständigt das bewährte Produktportfolio. Basierend auf der globalen SF₆-freien Produktplattform bietet die Power Xpert UX eine höchstmögliche Betriebsverfügbarkeit durch optimale Anpassung an projektspezifische Anforderungen konsequent modular mit nahezu beliebigen Kombinationen an Schaltfeldern.

Eigenschaften und Leistungsmerkmale

Die bewährte Eaton Power Xpert UX Technologie bietet:

- Sicherer, zuverlässiger und benutzerfreundlicher Betrieb
- Isolation von Primärkomponenten für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Vakuum Leistungsschalter W-VACi mit weltweit führender Vakuumtechnologie
- Hohe Betriebsverfügbarkeit – Kategorie LSC2B
- Prüfungen entsprechend der IEC-Normen durch unabhängige Prüfstellen
- SF₆-freie Konstruktion
- Bemessungsstrom bis 4000A/50kA-3s
- Störlichtbogenqualifikation (IAC) AFLR bis 50 kA-1s
- Lösungen für Druckentlastung nach außen oder mit Absorber
- Niedrige Gesamtbetriebskosten durch niedrige Betriebs-, Wartungs- und Entsorgungskosten

Anwendungsbereiche

- Energieversorgung
- Energieerzeugung
- Bergbau und Metall
- Infrastruktur
- Petrochemische Industrie

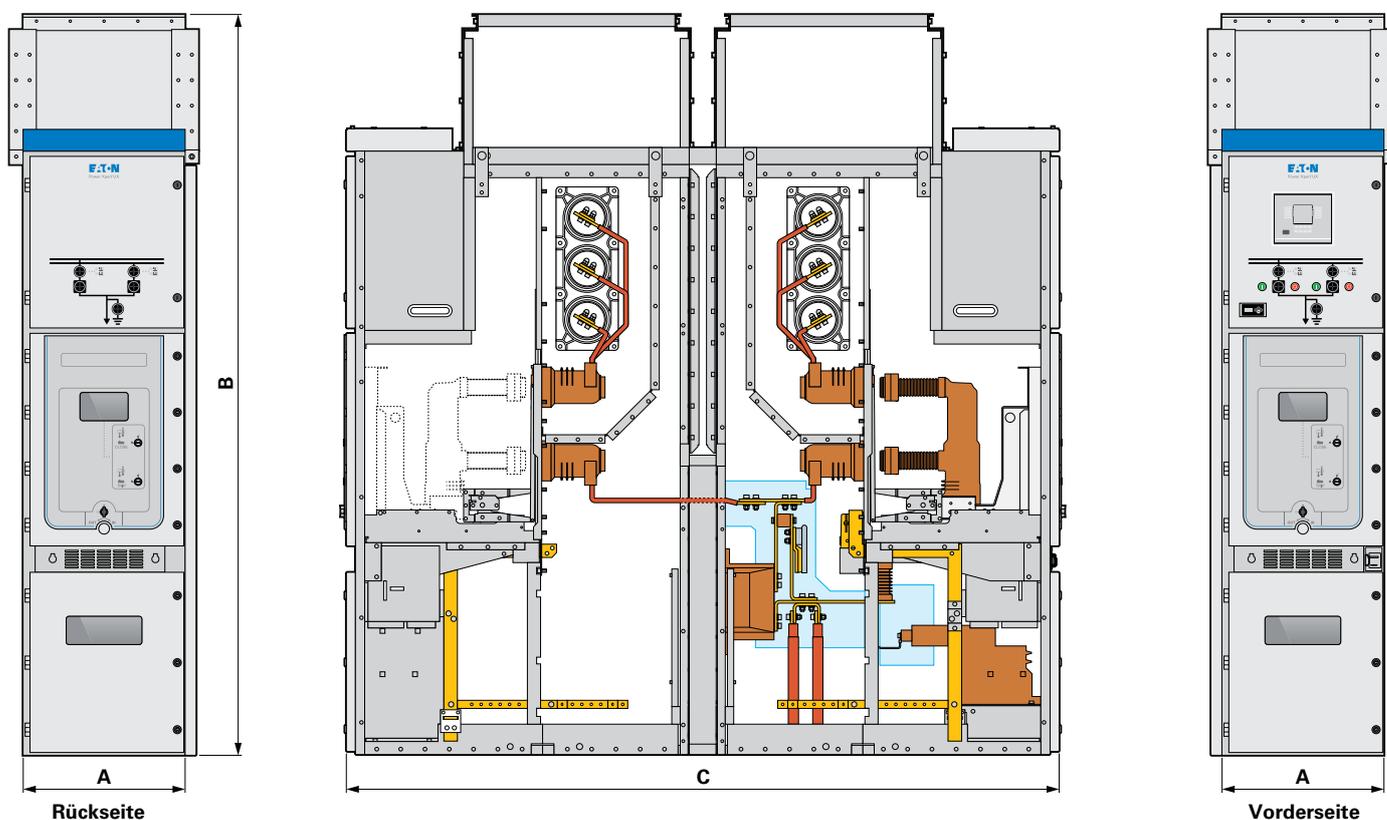


EATON

Powering Business Worldwide

Technische Daten

System		12 kV	17.5 kV	24 kV
Bemessungsspannung	kV	12	17.5	24
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung	kV	75	95	125
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung	kV	28	38	50
Bemessungsfrequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Sammelschiene				
Bemessungs-Betriebsstrom	A	630 ... 4000		630 ... 2500
Bemessungs-Kurzzeitstrom	kA/s	25 ... 50/3		20 ... 31.5/3
Vakuumleistungsschalter Typ W-VACi				
Bemessungs-Betriebsstrom	A	630 ... 4000 (FC)		630 ... 2500
Bemessungs-Kurzzeitstrom	kA/s	25 ... 50/3		20 ... 31.5/3
Erdungsschalter				
Bemessungs-Kurzzeitstrom	kA/s	25 ... 50/3		20 ... 31.5/3
Störlichtbogenschutz				
Störlichtbogenqualifikation AFLR	kA/s	Bis zu 50/1		Bis zu 31.5/1
Gehäuse				
Schutzart		IP4X Optional in IP41 IP42 o der IP44)		
Betriebsverfügbarkeit-Kategorie		LSC2B		
Schottungsklasse		PM		
Standardfarbe		RAL7035		



Abmessungen

System		12 kV	17.5 kV	24 kV
Breite A ¹⁾	mm	600/800/1000	600/800/1000	800/1000
Höhe B ²⁾	mm	2760	2760	2880
Tiefe C ³⁾	mm	2698 ... 3054	2698 ... 3054	3210

¹⁾ Die Feldbreite hängt vom Bemessungsbetriebsstrom und der Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ab.

²⁾ Gesamthöhe mit Standard-Druckentlastungskanal zur Druckentlastung außerhalb des Schaltraums nach außen.

Für die Verfügbarkeit von Druckentlastungskanal mit niedrigerer Höhe und Lösungen mit Absorbieren wenden Sie sich bitte an Eaton.

³⁾ Die Felddtiefe hängt vom Bemessungsbetriebsstrom und der Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ab.

Eaton Electric GmbH
Postfach 1880
53105 Bonn

Technische Auskünfte / Produktberatung
Tel.: +49 (0)228 602-3704
Fax: +49 (0)228 602-69404
Technik-Bonn@eaton.com

© 2022 Eaton Corporation
Alle Rechte vorbehalten.
Flyer Nr. 6151117
Januar 2022